

P21995.P04

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant : B. SAILLET et al.

Serial No. : Not Yet Assigned

Filed : Concurrently Herewith

For : WATER SPORTS GARMENT HAVING A MULTI-LAYERED ZONE



CLAIM OF PRIORITY

Commissioner of Patents and Trademarks
Washington, D.C. 20231

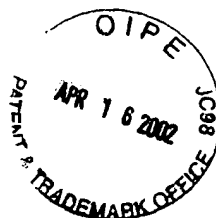
Sir:

Applicant hereby claims the right of priority granted pursuant to 35 U.S.C. 119 based upon
French Application No. 01 02926, filed February 28, 2001.

Respectfully submitted,
B. SAILLET et al.


James L. Rowland
Reg. No. 32,674

February 27, 2002
GREENBLUM & BERNSTEIN, P.L.C.
1941 Roland Clarke Place
Reston, VA 20191
(703) 716-1191



BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 18 FEV. 2002

Pour le Directeur général de l'Institut
national de la propriété industrielle
Le Chef du Département des brevets

Martine PLANCHE

INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE

SIEGE
26 bis, rue de Saint Petersburg
75800 PARIS cedex 08
Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04
Télécopie : 33 (1) 42 93 59 30
www.inpi.fr



26 bis, rue de Saint Pétersbourg
75800 Paris Cedex 08
Téléphone : 01 53 04 53 04 Télécopie : 01 42 94 86 54

BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



N° 11354*01

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE 1/2

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 540 W / 260899

REMISE DES PIÈCES DATE 28 FEV. 2001 LIEU Am N° D'ENREGISTREMENT 0102926 NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE 28/2/01 PAR L'INPI		Réservé à l'INPI		1 NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE SALOMON S.A. Anne LAURENT D.J.P.I. 74996 ANNECY Cedex 9	
Vos références pour ce dossier (facultatif) S 897/FR AL/GP/EB					
Confirmation d'un dépôt par télécopie <input type="checkbox"/> N° attribué par l'INPI à la télécopie					
2 NATURE DE LA DEMANDE			Cochez l'une des 4 cases suivantes		
Demande de brevet			<input checked="" type="checkbox"/>		
Demande de certificat d'utilité			<input type="checkbox"/>		
Demande divisionnaire			<input type="checkbox"/>		
Demande de brevet initiale ou demande de certificat d'utilité initiale			N°		Date
			N°		Date
Transformation d'une demande de brevet européen			<input type="checkbox"/>		Date
Demande de brevet initiale			N°		Date
3 TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum) VETEMENT DE SPORT A ZONE MULTICOUCHE					
4 DÉCLARATION DE PRIORITÉ OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE LA DATE DE DÉPÔT D'UNE DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE			Pays ou organisation Date / / N° Pays ou organisation Date / / N° Pays ou organisation Date / / N° <input type="checkbox"/> S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»		
5 DEMANDEUR			<input type="checkbox"/> S'il y a d'autres demandeurs, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»		
Nom ou dénomination sociale			SALOMON S.A.		
Prénoms					
Forme juridique			société anonyme		
N° SIREN			3 2 5 8 2 0 7 5 1		
Code APE-NAF			3 6 4 2		
Adresse	Rue	Lieudit La Ravoire			
	Code postal et ville	74370 METZ-TESSY			
Pays			FRANCE		
Nationalité			française		
N° de téléphone (facultatif)			04.50.65.41.41		
N° de télécopie (facultatif)			04.50.65.45.41		
Adresse électronique (facultatif)			anne_laurent@salomon-sports.com		



BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE 2/2

REMISE DES PIÈCES DATE 28 FEB. 2001 LIEU 74 N° D'ENREGISTREMENT 0102926 NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI		Réservé à l'INPI
Vos références pour ce dossier : <i>(facultatif)</i>		S 897/FR AL/GP/EB
6 MANDATAIRE		
Nom		
Prénom		
Cabinet ou Société		
N° de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel		
Adresse	Rue	
	Code postal et ville	
N° de téléphone <i>(facultatif)</i>		
N° de télécopie <i>(facultatif)</i>		
Adresse électronique <i>(facultatif)</i>		
7 INVENTEUR (S)		
Les inventeurs sont les demandeurs		<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Dans ce cas fournir une désignation d'inventeur(s) séparée
8 RAPPORT DE RECHERCHE		Uniquement pour une demande de brevet (y compris division et transformation)
Établissement immédiat ou établissement différé		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Paiement échelonné de la redevance		Paiement en trois versements, uniquement pour les personnes physiques <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
9 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES		Uniquement pour les personnes physiques <input type="checkbox"/> Requête pour la première fois pour cette invention <i>(joindre un avis de non-imposition)</i> <input type="checkbox"/> Requête antérieurement à ce dépôt <i>(joindre une copie de la décision d'admission pour cette invention ou indiquer sa référence)</i>
Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes		
10 SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire) Anne LAURENT Ingénieur Brevets		VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI

La loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux réponses faites à ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour les données vous concernant auprès de l'INPI.

VETEMENT DE SPORT D'EAU A ZONE MULTICOUCHE

La présente invention concerne un perfectionnement aux vêtements de sports aquatiques de type combinaison de plongée sous-marine, combinaison de surf, veste de planche à voile, etc.....

Bien entendu, un tel vêtement pourra également être utilisé dans la pratique d'autres sports, tels que le « wakeboard » par exemple. Il pourra aussi s'agir non pas d'une combinaison mais d'un pantalon ou d'une veste distincts l'un de l'autre.

De tels vêtements connus qui doivent isoler le corps du froid, notamment en phase d'immersion, sont généralement réalisés à partir d'un matériau étanche et élastiquement déformable mais épais, généralement du néoprène.

Qu'il s'agisse d'un plongeur subaquatique, ou d'un surfeur qui nage sur sa planche pour regagner le large ou encore pour se placer sur une vague ou d'un sportif sur sa planche à voile, toutes les articulations du corps sont sollicitées lors des mouvements spécialement au niveau des bras et des jambes.

S'agissant des bras, une rotation est effectuée au cours de la nage autour de l'articulation de l'épaule, ou encore s'agissant des genoux, une flexion est également effectuée au niveau de la rotule.

Les vêtements de ce type sont généralement ajustés près du corps, mais un minimum d'ampleur est nécessaire au niveau des articulations pour rendre les mouvements possibles et ce d'autant plus que l'épaisseur du matériau utilisé est grande. Un ajustement qui rendrait le matériau exactement (et en permanence) doublure de la peau n'est pas possible du fait de l'épaisseur du matériau, même lorsque son élasticité est importante. Il s'en suit des échauffements et des irritations, notamment au niveau des articulations du sportif, telles que les coudes, les genoux, les épaules et l'entrejambe, dues au frottement de ces zones du vêtement sur ces parties du corps. Pour éviter ces inconvénients il a déjà été proposé de réaliser des zones flexibles au niveau des aisselles pour donner plus d'aisance dans les mouvements. Egalement, il est connu de réaliser un soufflet d'étanchéité sur l'ensemble de la zone dorsale. Mais dans un cas comme dans l'autre, cela n'évite pas le frottement direct sur la peau de l'utilisateur au cours de certains mouvements.

Les sportifs utilisent quelquefois un sous-vêtement fin plus ou moins ajusté au corps pour limiter les inconvénients, mais cela rend encore plus longue la préparation et une bonne superposition du vêtement sur le sous-vêtement est un exercice délicat.

La présente invention a pour but de remédier à cet inconvénient, et concerne à cet effet un perfectionnement à un vêtement de sport aquatique comportant une couche externe, caractérisé en ce qu'il comporte au moins une zone multicouche, comportant au moins la couche externe et une couche sous-jacente qui, dans une zone de protection, épouse la peau de manière élastiquement déformable pour la protéger des contacts de la couche externe, en ce que la couche sous-jacente comporte une zone de fixation par laquelle elle est fixée directement ou

indirectement à la couche externe, et en ce que, au moins dans la zone de protection, les deux couches sont libres l'une par rapport à l'autre.

La présente invention concerne également les caractéristiques qui ressortiront au cours de la description qui va suivre, et qui devront être considérées isolément ou selon toutes leurs combinaisons techniques possibles.

Cette description donnée à titre d'exemple non limitatif, fera mieux comprendre comment l'invention peut être réalisée en référence aux dessins annexés sur lesquels :

La figure 1 est une vue schématique d'une partie d'un vêtement de sport d'eau au niveau de l'épaule d'un utilisateur.

La figure 2 est une vue schématique d'une partie de vêtement au niveau de l'épaule d'un utilisateur selon une variante de réalisation.

La figure 3 est une vue de détail à échelle agrandie de la zone A selon la figure 1, mise à plat.

La figure 4 est une vue de dessous selon la figure 3.

La figure 5 est une vue similaire à celles des figures 1 et 2 illustrant une autre variante de réalisation de l'invention.

Le vêtement de sport d'eau 1 désigné globalement sur la figure 1 est une combinaison dont la couche externe (5) est par exemple constituée d'une couche de Néoprène de 3 à 8 mm d'épaisseur. Cette couche externe est souvent revêtue sur sa face externe d'un jersey tissé.

Selon l'invention, ce vêtement comporte en regard d'au moins une partie d'un utilisateur, en l'occurrence en regard d'une articulation telle qu'une épaule 2, une zone correspondante 3 dans laquelle la couche externe 5 est doublée d'une couche sous-jacente 4 très souple et très élastique qui est destinée à venir en contact de manière quasi-permanente avec la peau de l'utilisateur.

Bien entendu dans ce cas, les deux épaules de la combinaison sont concernées comme pourraient l'être également les genoux ou les coudes. D'autres parties de la combinaison pourraient aussi être munies d'une couche sous-jacente au sens de l'invention, notamment les parties d'extrémités des membres de la combinaison telle que les poignets ou les chevilles, ou encore l'encolure.

Cette couche sous-jacente 4 possède des caractéristiques de confort et épouse la peau de l'utilisateur de manière élastiquement déformable pour la protéger du contact de l'autre couche externe 5. Cette dernière possède de préférence des caractéristiques de résistance mécanique, d'isolation et d'étanchéité, et forme avec la couche sous-jacente 4 la zone multicouches 3 précitée.

Selon l'invention, la couche sous-jacente 4 est solidaire de la combinaison, c'est-à-dire qu'elle est fixée directement ou indirectement sur la couche externe 5. Par fixation indirecte, on entend le fait que la couche sous-jacente peut-être fixée sur une pièce intermédiaire interposée entre la couche sous-jacente et la couche externe. Toutefois, cette fixation doit être effective pour que la couche sous-jacente 5 soit à coup sûr en regard de la partie du corps de l'utilisateur

que l'on souhaite protéger plus particulièrement, ceci sans que l'utilisateur n'ait à s'en soucier lorsqu'il revêt sa combinaison, et sans jamais former de pli.

Dans le mode de réalisation des figures 3 et 4, la zone de fixation de la couche sous-jacente 4 est constituée par son bord périphérique 6. Au niveau de ce bord périphérique, la couche sous-jacente 4 est directement fixée sur la face interne de la couche externe 5.

A l'intérieur du périmètre délimité par le bord périphérique, la couche sous-jacente comporte ainsi une zone de protection qui est libre par rapport à la couche externe 5. Cela signifie notamment que la zone de protection peut se déplacer par rapport à la zone correspondante de la couche externe 5, et vice versa. Au niveau de sa zone de protection, la couche externe 5 peut se décoller de la couche sous-jacente 4 comme cela est illustré sur les figures 1, 2 et 3. De même, la couche externe 5 peut se déplacer latéralement par rapport à la zone de protection de la couche sous-jacente 4. Ainsi, la couche externe 5 peut bouger avec les mouvements de l'utilisateur sans que la couche sous-jacente 4 ne glisse sur la peau de l'utilisateur, ce qui évite les frottements et les irritations.

Dans l'exemple de réalisation des figures 3 et 4, le périmètre P1 de la couche interne 4, formant la zone de fixation est sensiblement identique à celui au périmètre P2 de la couche externe 5 le long duquel les deux couches sont fixées l'une à l'autre. Au contraire, la surface de développement S2 de la zone de flexion délimitée à l'intérieur du périmètre P2 est plus importante que la surface de développement S1 de ladite couche sous-jacente 4 formant la zone de protection, d'autant plus que, par la grande élasticité du matériau de la couche sous-jacente, cette surface S1 tend à se réduire à une surface minimum. On crée ainsi une ampleur de la couche externe 5 par rapport à la couche sous-jacente 4 pour faciliter les mouvements tout en supprimant les contraintes sur la peau de l'utilisateur.

En fait, la couche externe 5 est constituée par le matériau même, étanche et élastiquement déformable, dudit vêtement 1, alors que la couche sous-jacente 4 est un empiècement rapporté à l'intérieur de celui-ci.

Pour atteindre le but recherché par l'invention, l'empiècement constituant la couche sous-jacente 4 est obtenu à partir d'un matériau fin, élastique, et ne formant pas de plis, de façon à se plaquer contre la peau d'un utilisateur pour la protéger lorsque le vêtement 1 est porté par celui-ci, et à accompagner tous ses mouvements.

Avantageusement, le matériau constituant l'empiècement 4 est du "Lycra" (marque déposée et commercialisée par la Société Dupont De Nemours).

L'empiècement constituant la couche sous-jacente 4 est fixé, le long de son bord périphérique 6, sur la couche externe 5 par thermosoudage, par couture ou par collage.

Le matériau constituant la couche externe 5, comme le reste du vêtement, est de préférence constitué par du néoprène ou du jersey associé à du néoprène.

Selon la variante de réalisation représentée aux figures 2 à 4, la zone de flexion de la couche externe 5 comporte, à l'intérieur du périmètre P2, des plis fonctionnels 7 obtenus par une

opération préalable de thermoformage, pour procurer une aisance supplémentaire lors de leur développement au cours d'un mouvement.

Selon l'invention, un vêtement 1 adapté aux sports d'eau comporte avantageusement des zones 3 multicouches aux coudes et/ou aux genoux et/ou aux épaules et/ou à l'entrejambe.

5 Lorsque les zones multicouches sont agencées au niveau d'une articulation, il est intéressant que la couche externe, la plus rigide, présente une certaine ampleur. Dans les autres cas, la couche externe et la couche sous-jacente pourront être plaquées l'une contre l'autre, sans que la couche externe ne présente d'ampleur comme décrit précédemment, mais la construction selon l'invention permettra encore aux deux couches de se déplacer parallèlement l'une à l'autre,

10 permettant ainsi à la couche externe de suivre les mouvements du corps et à la couche sous-jacente de rester collée à la peau pour éviter tout frottement.

Dans les exemples illustrés sur les figures 1 à 4, l'empiècement 4 qui constitue la couche sous-jacente est agencé de manière à correspondre à la partie supérieure de l'épaule de l'utilisateur, c'est-à-dire la partie convexe de cette articulation. Pour cela, il suffit d'utiliser un

15 empiècement sensiblement plan dont les capacités de déformation lui permettront d'épouser la forme de la partie supérieure de l'épaule.

Dans la variante illustrée à la figure 5, l'empiècement 4 est de forme tubulaire et forme un manchon au travers duquel l'utilisateur introduit son bras pour que le manchon entoure toute l'épaule de façon à protéger non seulement le dessus de l'épaule mais aussi l'aisselle de l'utilisateur. Le manchon 4 est fixé sur la face interne de la couche externe 5 de la combinaison

20 par ses deux bords d'extrémité 8. L'un des bords 8 est donc fixé sur la face interne de la couche externe de la manche de la combinaison, tandis que l'autre des bords 8 est fixé sur la face interne des parties pectorales et dorsales de la combinaison. La forme de ce manchon à l'état libre, avant sa fixation sur la couche externe de la combinaison, peut être celle d'un tube cylindrique de révolution, ou il peut s'agir d'une forme plus complexe, par exemple une forme

25 évasée au niveau de l'un des bords 8.

Bien entendu, pour permettre les mouvements de l'utilisateur, on prévoira que la forme de la couche externe 5 de la combinaison soit suffisamment ample, ou que le matériau de la couche externe soit suffisamment souple et élastique.

30 De préférence, les bords d'extrémités 8 du manchon 4 sont assemblés à la couche externe par thermosoudage ou par collage.

Dans les exemples illustrés, la ou les couches sous-jacentes du vêtement sont réalisées sous la forme d'empiècements individuels. Toutefois, dans le cas d'une combinaison comportant plusieurs zones multicouches distinctes, on pourrait prévoir que plusieurs zones multicouches

35 au sens de l'invention soit réalisées à l'aide d'un empiècement unique. Cet empiècement aurait alors de grandes zones de fixation sur la face interne de la couche externe et, à différents endroits, des zones libres par rapport à la couche externe, chacune de ces zones libres formant

une zone de protection. Cet empiècement unique pourrait ainsi par exemple s'étendre sur toute la manche de la combinaison ainsi que sur une partie du buste, comporter des zones libres au niveau de l'épaule, du coude et du poignet, et être fixé à la couche externe au niveau de ses extrémités, ainsi qu'au niveau du bras et de l'avant-bras. Cet empiècement pourrait même recouvrir entièrement la face interne de la combinaison pour former une doublure intégrale. Au niveau des parties à protéger du corps de l'utilisateur, cette doublure présenterait des zones libres de protection ; dans les autres parties, moins sensibles, cette doublure serait fixée à la couche externe et conserverait un rôle de confort de par la texture de son matériau.

L'invention n'est pas limitée aux modes de réalisation décrits et représentés. En particulier ce perfectionnement s'applique à des vêtements qui peuvent être constitués de matériaux différents de ceux décrits ci-dessus et être constitués d'ensembles plus complexes. Elle s'applique dès que des irritations/frottements sont perceptibles par le sportif dans les zones de son corps en mouvements relatifs.

REVENDECATIONS

1. Vêtement de sport aquatique comportant une couche externe, caractérisé en ce qu'il est muni d'au moins une zone multicouche (3) comportant au moins la couche externe (5) et une couche sous-jacente (4) qui, dans une zone de protection, épouse la peau de manière élastiquement déformable pour la protéger des contacts de la couche externe (5), en ce que la couche sous-jacente (4) comporte une zone de fixation par laquelle elle est fixée directement ou indirectement à la couche externe (5), et en ce que, au moins dans la zone de protection, les deux couches (4, 5) sont libres l'une par rapport à l'autre.
2. Vêtement selon la revendication 1, caractérisé en ce que la couche sous-jacente (4) est fixée directement sur la face interne de la couche externe (5).
3. Vêtement selon la revendication 1, caractérisé en ce que la couche sous-jacente (4) est fixée sur une pièce intermédiaire interposée entre la couche sous-jacente (4) et la couche externe (5).
4. Vêtement selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que la couche sous-jacente (4) est réalisée sous la forme d'un empiècement, et en ce que la zone de fixation est agencée sur les bords de l'empiècement.
5. Vêtement selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que la couche sous-jacente (4) est agencée en regard d'une d'articulation d'un utilisateur, telle que coudes, genoux, épaules, entrejambe.
6. Vêtement selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que la couche sous-jacente (4) possède des caractéristiques de confort.
7. Vêtement selon la revendication 1, caractérisé en ce que le périmètre (P1) de la couche sous-jacente (4), formant la zone de fixation de la dite couche sous-jacente sur la couche externe, est sensiblement identique à celui (P2) de la couche externe (5) délimitant une zone de flexion, alors que la surface de développement (S2) de la zone de flexion de la couche externe (5) est plus importante que la surface de développement (S1) de la zone de protection de la couche sous-jacente (4), de manière à créer une ampleur de la couche externe (5) par rapport à la couche sous-jacente (4), pour faciliter les mouvements tout en supprimant les contraintes sur la peau de l'utilisateur.
8. Vêtement selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que la couche sous-jacente (4) est constituée d'un matériau fin, élastique, et ne formant pas de plis, de façon à s'appliquer contre la peau d'un utilisateur pour la protéger lorsque le vêtement (1) est porté par celui-ci, et à accompagner tous ses mouvements.

9. Vêtement selon la revendication 4, caractérisé en ce que le matériau constituant l'empiècement (4) est du " Lycra ".
10. Vêtement selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que la couche sous-jacente est fixée sur la couche externe (5) par thermosoudage (6).
- 5 11. Vêtement selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que la couche externe (5) possède des caractéristiques de résistance mécanique, d'isolation et d'étanchéité.
12. Vêtement selon la revendication 11, caractérisé en ce que le matériau constituant la couche externe (5) est du néoprène.
- 10 13. Vêtement selon la revendication 11, caractérisé en ce que le matériau constituant la couche externe (5) est du jersey associé à du néoprène.
14. Vêtement selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que la couche externe (5) comporte des plis fonctionnels (7) obtenus par une opération préalable de thermoformage, pour procurer une aisance supplémentaire lors de leur développement au cours d'un mouvement.
- 15

FIG. 1

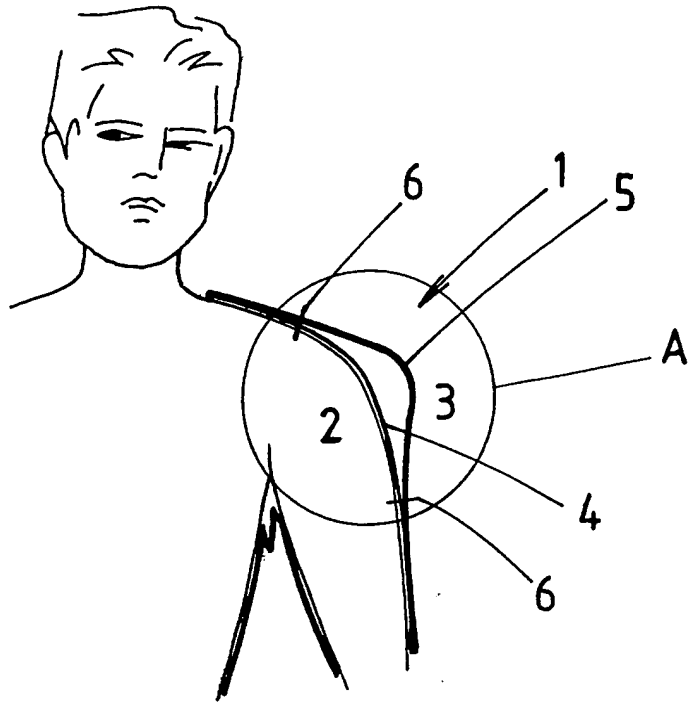
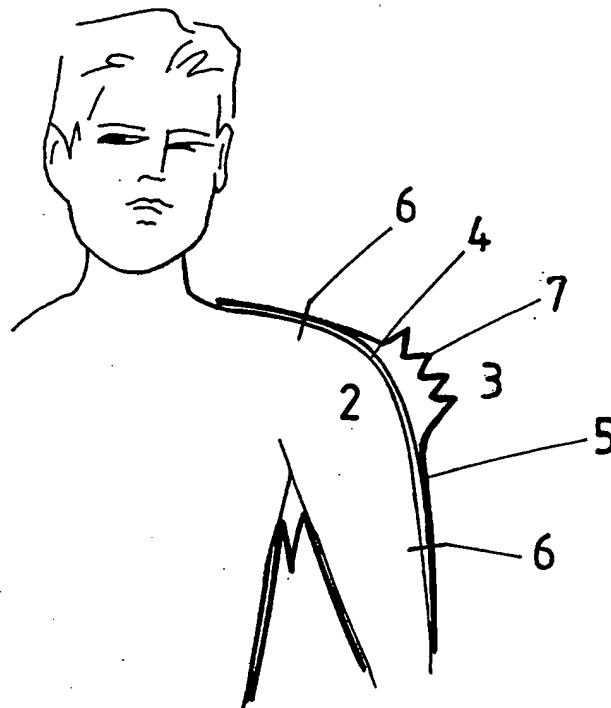


FIG. 2



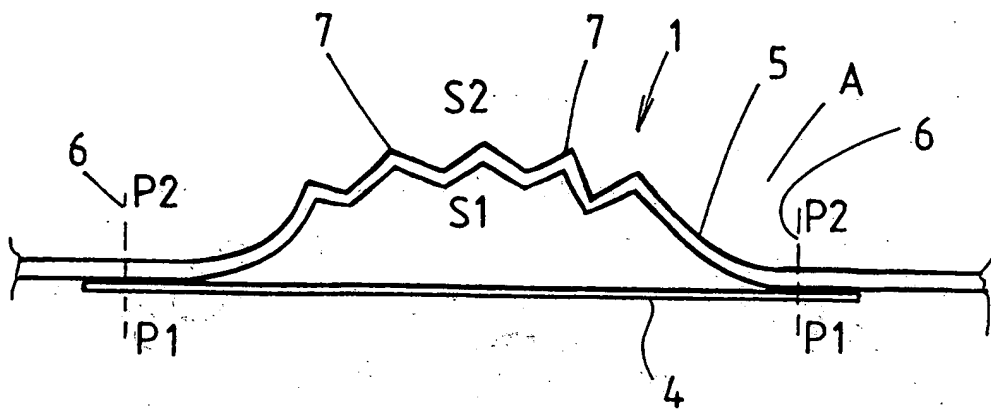


FIG. 3

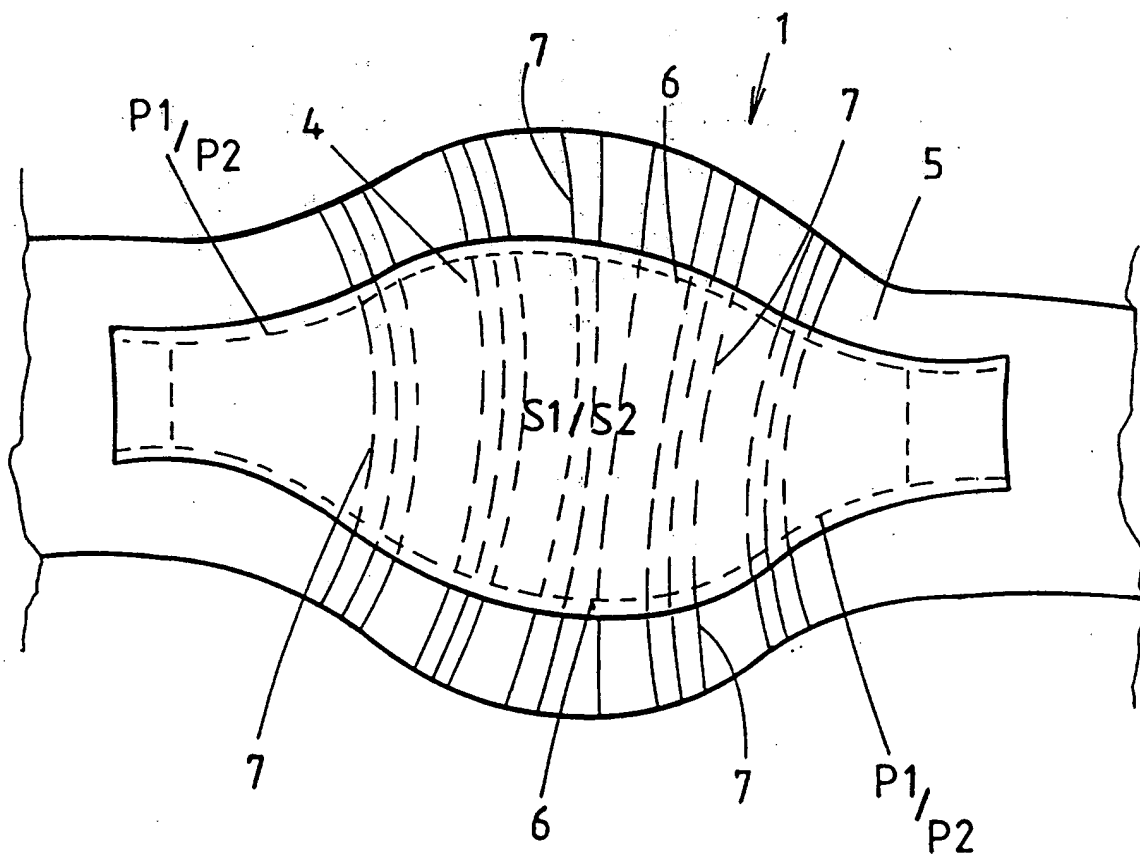
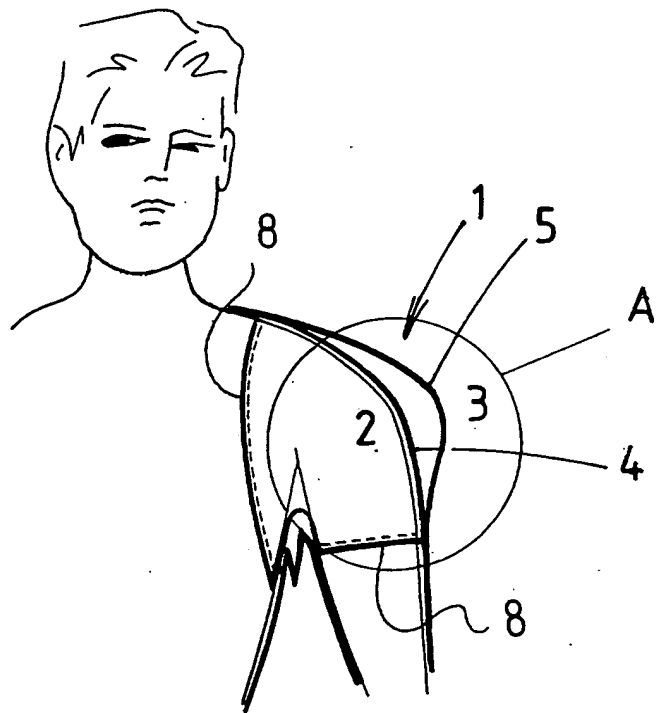


FIG. 4





DÉPARTEMENT DES BREVETS

26 bis, rue de Saint Pétersbourg

75800 Paris Cedex 08

Téléphone : 01 53 04 53 04 Télécopie : 01 42 93 59 30

BREVET D'INVENTION**CERTIFICAT D'UTILITÉ**

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



N° 11235*02

DÉSIGNATION D'INVENTEUR(S) Page N° 1. / 1.

(Si le demandeur n'est pas l'inventeur ou l'unique inventeur)

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 113 W / 260899

Vos références pour ce dossier (facultatif)		S 897/FR AL/GP/EB	
N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL		0102926	
TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)			
VETEMENT DE SPORT A ZONE MULTICOUCHE			
LE(S) DEMANDEUR(S) : SALOMON S.A. Lieudit La Ravoire 74370 METZ-TESSY FRANCE			
DESIGNE(NT) EN TANT QU'INVENTEUR(S) : (Indiquez en haut à droite «Page N° 1/1» S'il y a plus de trois inventeurs, utilisez un formulaire identique et numérotez chaque page en indiquant le nombre total de pages).			
Nom		SAILLET	
Prénoms		BENOIT	
Adresse	Rue	Le Bois Saint Ours	
	Code postal et ville	73410	ALBENS
Société d'appartenance (facultatif)			
Nom		VERGNE	
Prénoms		PASCAL	
Adresse	Rue	12 Avenue de Moisan	
	Code postal et ville	40480	VIEUX BOUCAU
Société d'appartenance (facultatif)			
Nom			
Prénoms			
Adresse	Rue		
	Code postal et ville		
Société d'appartenance (facultatif)			
DATE ET SIGNATURE(S) DU (DES) DEMANDEUR(S) OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire) Metz-Tessy, le 28 Février 2001 Anne LAURENT Ingénieur Brevets			